

17
Б63

Том 79, Номер 6

ISSN 0320-9725

Июнь 2014



БИОХИМИЯ

<http://www.naukaran.ru>
<http://www.maik.ru>



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 79, выпуск 6, 2014

Околочасовые метаболические ритмы (обзор) <i>В.Я. Бродский</i>	619
Механизмы диффузионного поиска специфичных мишеней ДНК-зависимыми белками (обзор) <i>Г.В. Мечетин, Д.О. Жарков</i>	633
Митохондриальные энергорассеивающие системы (альтернативная оксидаза, разобщающие белки и «внешняя» NADH-дегидрогеназа) вовлечены в развитие морозоустойчивости проростков озимой пшеницы <i>О.И. Грабельных, О.А. Боровик, Е.Л. Таусон, Т.П. Побежимова, А.И. Катышев, Н.С. Павловская, Н.А. Королева, И.В. Любушкина, В.Ю. Башмаков, В.Н. Попов, Г.Б. Боровский, В.К. Войников</i>	645
Размер светособирающей антенны фотосистемы 2 высших растений при изменении освещенности регулируется на уровне транскрипции генов антенных белков <i>М.М. Борисова-Мубаракшина, Д.В. Ветошкина, Н.Н. Руденко, Г.Н. Ширишкова, Т.П. Федорчук, И.А. Найдов, Б.Н. Иванов</i>	661
Роль Wnt2, секретируемого клетками А-549, в паракринной активации β -катенина в кокультивируемых мезенхимных стволовых клетках <i>Н.С. Петров, Б.В. Попов</i>	666
Единственный дисульфидный мостик в молекуле термофильной ксиланазы SYXYN11 играет решающую роль в ее термостабильности <i>Ш. Ёин, Ю. Джао, М.Ц. Ву, Т.Д. Цзу, Ю. Зенг, К.Ф. Панг</i>	675
HMGA1 – новая мишень miR-195, играющая роль в развитии гипертрофии кардиомиоцитов, индуцированной изопреналином <i>Ксянг-Ю Йоу, Джионг-Хуа Хуанг, Бин Лиу, Шао-Джун Лиу, Юн Цонг, Ши-Минг Лиу</i>	684
Влияние точечных замен в минимальном ДНК-связывающем домене фактора пигментной ксеродермы А на взаимодействие с ДНК-интермедиатами эксцизионной репарации нуклеотидов <i>Е.А. Мальцева, Ю.С. Красикова, Х. Наегели, О.И. Лаврик, Н.И. Речкунова</i>	693
Взаимодействие основного белка миелина (МВР) и фосфодиэстеразы 2',3'-циклических нуклеотидов (СНРазы) с митохондриями <i>Ю.Л. Бабурина, А.Е. Гордеева, Д.А. Мошков, О.В. Крестинина, А.А. Азарашвили, И.В. Одинокова, Т.С. Азарашвили</i>	705
Мультиплексная ПЦР для совместной амплификации генов бактериальных ферментов карбапенемаз молекулярных классов А, В и D <i>Ю.И. Поболелова, М.М. Уляшова, М.Ю. Рубцова, А.М. Егоров</i>	718
Индукция α, ω -гексадекандиоловой кислотой кальций-зависимой циклоспорин А-нечувствительной неспецифической проницаемости внутренней мембраны митохондрий печени и освобождения цитохрома с в средах различной ионной силы <i>М.В. Дубинин, А.А. Ведерников, Е.И. Хорошавина, В.Н. Самарцев</i>	724

ГИПОТЕЗА

Равный вклад скорости диффузии и скорости связывания ДНК в предполагаемое пространственное распределение транскрипционного ядерного фактора каппа-В внутри ядра клетки

А.М. Сычева, А.Е. Кель, Е.Н. Николаев, С.А. Мошковский

